

Title (en)  
CONTACT ASSEMBLY WITH A CIRCUIT CARRIER AND A CONNECTION ELEMENT

Title (de)  
KONTAKTANORDNUNG MIT EINEM SCHALTUNGSTRÄGER UND EINEM VERBINDUNGSELEMENT

Title (fr)  
SYSTEME DE CONTACT DOTE D'UN PORTE-CIRCUIT ET ELEMENT DE LIAISON

Publication  
**EP 3001508 A1 20160330 (DE)**

Application  
**EP 15185446 A 20150916**

Priority  
DE 102014219585 A 20140926

Abstract (de)  
Kontaktanordnung (1) mit einem Schaltungsträger (18), insbesondere DBC-Schaltungsträger, und einer Stromschiene (7), wobei der Schaltungsträger (18) wenigstens eine elektrisch isolierende Schicht (19) und wenigstens eine mit der elektrisch isolierenden Schicht (19) verbundene elektrisch leitfähige Schicht (20) aufweist, wobei der Schaltungsträger (18) ein elektrisch leitfähiges, federnd ausgebildetes Verbindungselement (2, 21) aufweist, wobei das Verbindungselement (2, 21) wenigstens einen Befestigungsfuß (14, 15, 30, 31, 32) aufweist, welcher mit der elektrisch leitfähigen Schicht (20) lötverbunden ist, wobei das Verbindungselement (2, 21) einen von dem Schaltungsträger (18) beabstandet angeordneten Verbindungsabschnitt (5, 22) aufweist, welcher über ein Abstandsbein (3, 4, 27, 28, 29) mit dem Befestigungsfuß (14, 15, 30, 31, 32) verbunden ist, wobei die Stromschiene (7) mit dem Verbindungsabschnitt (5, 22) elektrisch und mechanisch verbunden ist.

IPC 8 full level  
**H01L 23/498** (2006.01); **H01R 12/57** (2011.01); **H01R 12/91** (2011.01); **H01R 43/02** (2006.01); **H01R 12/70** (2011.01)

CPC (source: EP)  
**H01L 23/49811** (2013.01); **H01L 23/50** (2013.01); **H01R 12/57** (2013.01); **H01R 12/91** (2013.01); **H01R 43/0256** (2013.01); **H01R 43/0263** (2013.01); **H01L 23/3735** (2013.01); **H01L 2924/0002** (2013.01); **H01R 12/7088** (2013.01); **H05K 1/181** (2013.01); **H05K 2201/10272** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XAI] US 2007228413 A1 20071004 - BAYERER REINHOLD [DE], et al  
• [XAI] US 2010295187 A1 20101125 - TSURUOKA JUNJI [JP], et al  
• [XAI] US 2008087994 A1 20080417 - YOKOMAE TOSHIYUKI [JP], et al  
• [XAI] EP 2028692 A1 20090225 - HONDA MOTOR CO LTD [JP]  
• [XAI] JP 2010278107 A 20101209 - AISIN AW CO  
• [XAI] WO 2013171136 A1 20131121 - SAGEM DEFENSE SECURITE [FR]  
• [A] DE 20313285 U1 20040930  
• [A] JP 5585547 B2 20140910

Cited by  
EP3748675A1; US11706867B2; US11374366B2; US11646514B2

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3001508 A1 20160330; EP 3001508 B1 20200617; DE 102014219585 A1 20160331**

DOCDB simple family (application)  
**EP 15185446 A 20150916; DE 102014219585 A 20140926**